

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年7月4日(04.07.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/143470 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 89/00 (2006.01) *A61K 47/46* (2006.01)
A23L 5/00 (2016.01) *A61L 15/32* (2006.01)
A23L 29/275 (2016.01) *A61L 15/60* (2006.01)
A61F 13/53 (2006.01) *A61Q 19/00* (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01) *D01B 7/00* (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/046933
- (22) 国際出願日: 2023年12月27日(27.12.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-210021 2022年12月27日(27.12.2022) JP
- (71) 出願人: 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION) [JP/JP]; 〒3058517 茨城県つくば市観音台3-1-1 Ibaraki (JP). 興和株式会社(KOWA COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目6番29号 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 神戸 裕介(KAMBE, Yusuke); 〒3058634 茨城県つくば市大わし1番2 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門内 Ibaraki (JP). 吉岡 太陽(YOSHIOKA, Taiyo); 〒3058634 茨城県つくば市大わし1番2 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門内 Ibaraki (JP). 亀田 恒徳(KAMEDA, Tsunenori); 〒3058634 茨城県つくば市大わし1番2 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門内 Ibaraki (JP). 市田 雄也(ICHIDA, Yuya); 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番5号 興和株式会社興和先端科学研究所内 Ibaraki (JP). 柴▲崎▼学(SHIBAZAKI, Manabu); 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番5号 興和株式会社興和先端科学研究所内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人アルガ特許事務所 (ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番8号 沢の鶴人形町ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
一 国際調査報告 (条約第21条(3))



WO 2024/143470 A1

(54) Title: GEL CONTAINING BAGWORM SILK AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: ミノムシ絹糸を含有するゲル及びその製造法

(57) Abstract: To provide a new application technology for bagworm silk. Provided is a gel containing bagworm silk and water.

(57) 要約: ミノムシ絹糸の新たな応用技術を提供すること。ミノムシ絹糸及び水を含有する、ゲル。